

Nacka tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Avdelning 3

PRECISERING AV YRKANDE M.M.

Mål nr M 7062-14, Svensk Kärnbränslehantering AB angående ansökan om tillstånd enligt miljöbalken till befintlig och utökad verksamhet vid anläggning för slutförvaring av kortlivat låg- och medelaktivt avfall (SFR) m.m. i Forsmark, Östhammars kommun, Uppsala län

Inför domstolens kungörelse (jfr tidplanen i aktbil 84) vill Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB) justera ett av sina yrkanden i målet. SKB vill samtidigt komplettera och korrigera tidigare lämnade uppgifter i bilaga SR-PSU.

SKB anför följande.

A. Precisering av yrkande A.1

I ansökan punkten A.1 yrkade SKB tillstånd att vid SFR ”slutförvara maximalt 171 000 m³ låg- och medelaktivt avfall samt nio reaktortankar av kokvattentyp ... innefattande en utökning av den tillståndsgivna slutförvarsvolymen med 108 000 m³ och nio reaktortankar av kokvattentyp”.

Skälet till att yrkandet utformades på det sättet var att de nio stora reaktortankarna från kokvattenreaktorerna kunde komma att slutförvaras hela och att det därför fanns anledning att särhålla dem från den övriga slutförvarsvolymen.

Som framgår av komplettering II (aktbil 72) har SKB och reaktorinnehavarna tagit beslut att reaktortankarna ska segmenteras före slutförvaring. Det finns därför inte längre något skäl att särhålla reaktortanksvolymen i yrkandet. Det är ännu inte helt klarlagt hur segmentering av reaktortankarna kommer att gå till och hur stor volym som de segmenterade reaktortanksdelarna kommer att uppta. SKB bedömer dock att denna volym inte kommer att överstiga 9 000 m³. Med anledning härav preciserar SKB yrkande A.1 så att det får följande lydelse.

”A.1. att vid anläggningen för slutförvaring av låg- och medelaktivt avfall i Forsmark, Östhammars kommun, Uppsala län (SFR) slutförvara maximalt 180 000 m³ låg- och medelaktivt avfall, allt avfall härrörande från kärnteknisk verksamhet och annan verksamhet med strålning i Sverige (innefattande en utökning av den tillståndsgivna slutförvarsvolymen med 117 000 m³);”

Preciseringen innebär ingen skillnad jämfört med vad som angetts i ansökan (och kompletteringar) med avseende på totalt aktivitetsinnehåll i slutförvaret eller på utformningen av tillkommande bergsalar. Som anges i bilaga SFR-U K:14 avses huvuddelen av de segmenterade reaktortanksdelarna komma att slutförvaras i den planerade bergsalen för reaktortankar (BRT).

B. Komplettering av bilaga SR-PSU (radioaktivt innehåll i visst rivningsavfall)

I bilaga SR-PSU, som innehåller en analys av strålsäkerheten efter förslutning, anges i avsnitt 4.2.4 att ”Ingen radioaktivitet har tilldelats rivningsavfallet från AB SVAFÖ och Studsvik Nuclear AB, på grund av avsaknad av information”. Nu finns informationen tillgänglig. SKB har därför gjort förnyade analyser av strålsäkerheten efter förslutning, där aktiviteten i det nu aktuella rivningsavfallet har inkluderats.

Vid antagande av att huvuddelen av det nu aktuella rivningsavfallet deponeras i bergssal 2BMA skulle den maximala årliga dosen från denna förvarsdel öka med cirka 20 procent. Sett till hela SFR skulle dosen dock endast öka med ungefär 1 procent till följd av det nu aktuella avfallet (från 7,76 till 7,83 µSv). Eftersom ökningen är marginell påverkas inte de tidigare redovisade slutsatserna rörande strålsäkerheten efter förslutning.

C. Korrigering av bilaga SR-PSU

Under arbetet med att komplettera ansökan enligt kärntekniklagen har SKB funnit behov av att göra vissa förtydliganden i Huvudrapporten SR-PSU (bilaga SR-PSU), (jfr [Bilaga 1](#)).

Förtydligandena påverkar inte tidigare redovisade slutsatser rörande strålsäkerheten efter förslutning. Följande förtydliganden har gjorts:

- Förtydligande av vilka sorptionsreduktionsfaktorer som har valts för olika ämnen,

- Förtydligande av vilka förändringar som gjorts på grund av barriärdegradering i simuleringarna för huvudscenariots variant med globaluppvärmning vid tidpunkten 22 000 år e Kr,
- Förtydligande av vilka barriärfunktioner som gäller för bergssalen för reaktortankar, BRT, samt
- Smärre justeringar av redaktionell karaktär.

Stockholm den 25 oktober 2017
Svensk Kärnbränslehantering AB, genom



Per Molander
(enligt fullmakt)



Martin Johansson
(enligt fullmakt)

Bilaga 1: Erratablad till SKB SR-PSU